

Eudorylaimus allenii n. sp. (Nematoda, Dorylaimidae)

Par

M. BRZESKI

(Laboratoire de la Protection des Plantes, Skierniewice, Pologne)

♀ (n = 3); L = 2,5—2,7 mm; a = 24,0—32,6; b = 4,6—5,1; c = 33,0—42,7; V = 49,7—50,0%.

Corps mince, élongé. Epaisseur de la cuticule 5,3 μ vers le milieu. Sous-cuticule avec striations transversales très distinctes. Lèvres bien marquées. Les organes latéraux grands, caliciformes, diamètres $\frac{2}{3}$ du corps. Dard mince, petit, d'une longueur de 21 μ , presque égale à la région labiale. Orifice du dard équivalent à $\frac{1}{4}$ de sa longueur. Anneau-guide simple, situé à $\frac{1}{3}$ en avant du dard. Renflement oesophagien 50% de la distance lèvres-cardia. Cardia petit, 20 μ long, égal à $\frac{1}{4}$ du diamètre du corps. Rectum égal au diamètre anal. Prérectum 2 fois plus long que le rectum. Muscles anals peu développés. Queue courte, courbée, sa longueur 2 fois celle du diamètre anal, fin obtuse.

Vagin au milieu, pénétrant au $\frac{2}{3}$ du corps. Gonades paires, courbées. Longueur des oeufs 70 μ , largeur 44 μ . Lèvres vulvales chitineuses, 24,6 μ de longueur et 3,5 μ de largeur. — Mâle inconnu.

Courte diagnose: Une assez grande espèce du genre *Eudorylaimus* Andrásy, 1959. Corps mince; cuticule épaisse; dard 21 μ long, ouvert 25%; cardia égal à $\frac{1}{4}$ diamètre du corps; longueur du rectum égal au diamètre anal, prérectum 2 fois plus long; longueur de la queue 2 fois du diamètre anal, fin obtuse; lèvres vulvales chitineuses.

Cette espèce diffère de *E. vulvostriatus* (Stefanski, 1923) Andrásy, 1959 par 1. corps plus grand et mince, 2. oesophage plus court, 3. cuticule plus épaisse; de *E. carteri* (Bastian, 1865) Andrásy, 1959 par 1. corps plus grand et mince, 2. orifice du dard $\frac{1}{3}$ contre $\frac{1}{4}$, 3. formes des lèvres vulvales, 4. queue plus courte.

Types: 3 females (1 holotypes et 2 paratypes) dans la collection de l'auteur.

Localité: Mousses, Spitsbergen (leg. Suszczewski).

Je dédie cette espèce au M. le Prof. Dr. Merlin W. Allen (Davis, California).

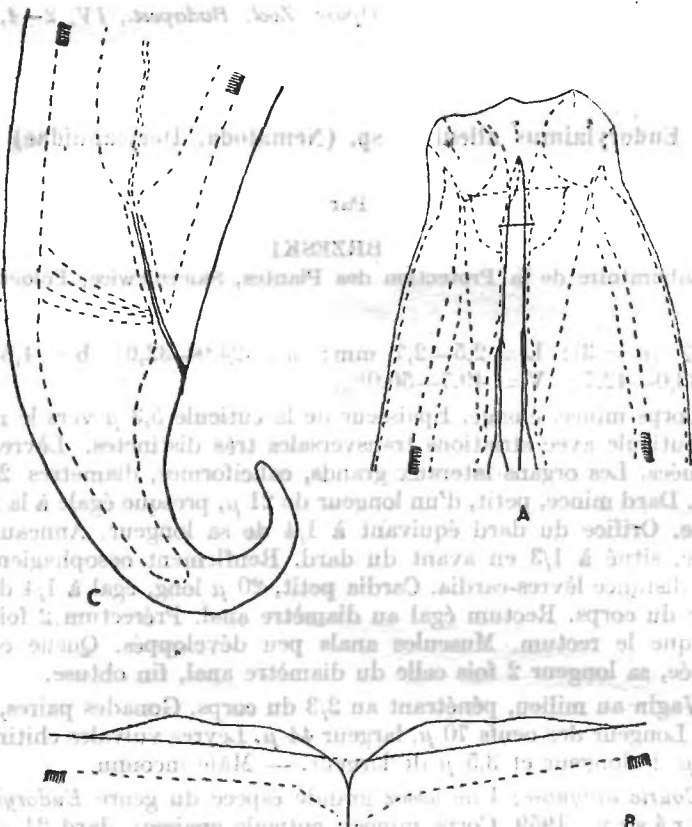


Fig. 1. *Eudorylaimus allenii* n. sp. A: tête; B: vulve; C: queue.

BIBLIOGRAPHIE

1. Andr ssy, I.: *Taxonomische  bersicht der Dorylaimen (Nematoda)*, I. Acta Zool. Hung., 5, 1959, p. 191-240.
2. Thorne, G. & Swanger, H. H.: *A monograph of the nematode genera Dorylaimus Dujardin, Aporcelaimus n. g., Dorylaimoides n. g. and Pungentus n. g.* Capita Zool., 6, 1936, p. 1-223.